

果樹

蓮霧果實品質改進

賴榮茂

蓮霧品質影響售價至鉅，為持續改善蓮霧品質，探討目前慣用的方式對品質的影響，本試驗以粉紅種蓮霧，11年生植株為材料。遮光率95%之黑色塑膠網。試驗處理以遮光方式為主區，分為慣行包覆樹冠及局部遮光等領處理，副區為在更新修剪時以重剪、中剪、及輕剪等3方式處理。在3月進行修剪，7月底進行遮光，遮光期50天，9月下旬催花。探討目前慣行的產期調節做法對樹體及果實品質的影響，期能改良修剪方式及遮光程度，提高樹體活力，及培育健康樹勢為目標，生產高品質的果實。在3月份分別進行修剪更新樹體，經過重新培養枝葉之後，留更新枝的植株，樹冠內長出較多的枝葉，且樹冠上的徒長枝較少，在9月底進行催花結果，重剪植株的結果枝，結果枝每30公分的花穗數為 12.4 ± 5.9 ，且長在結果枝的末端，輕剪植株的結果枝，每30公分結果枝的花穗數 14.6 ± 4.4 ，中剪植株的結果枝則為外側 24.3 ± 1.4 ，內側 22.6 ± 2.8 。改變遮光的程度，對開花數沒有影響。

表 1.不同修剪後營養生長期間徒長枝條的數量及長度(南州)

修剪處理	4月		7月	
	數量 (枝)	長度 (公分)	數量 (枝)	長度 (公分)
重剪	2.3 ± 1.2	23.0 ± 5.2	20.3 ± 3.3	45.0 ± 7.5
中剪	0	0	4.2 ± 1.3	18.5 ± 5.5
輕剪	30.5 ± 4.5	45.8 ± 10.5	140.5 ± 12.5	72.5 ± 5.5

表 2、修剪與遮光對蓮霧花穗數量及位置的影響

遮光方式	包覆樹冠			局部遮光		
	重剪	中剪	輕剪	重剪	中剪	輕剪
修剪程度	花芽穗數(個)			花芽穗數(個)		
外側結果枝	12.4 ± 5.9	24.3 ± 1.4	14.6 ± 4.4	13.3 ± 2.5	23.8 ± 3.3	16.6 ± 5.3
內側結果枝	4.1 ± 0.5	22.6 ± 2.8	8.1 ± 2.3	3.3 ± 0.7	25.8 ± 4.6	9.8 ± 4.7